

# 弾力性黒鉛化カーボン RESILIENT GRAPHITIC CARBONS

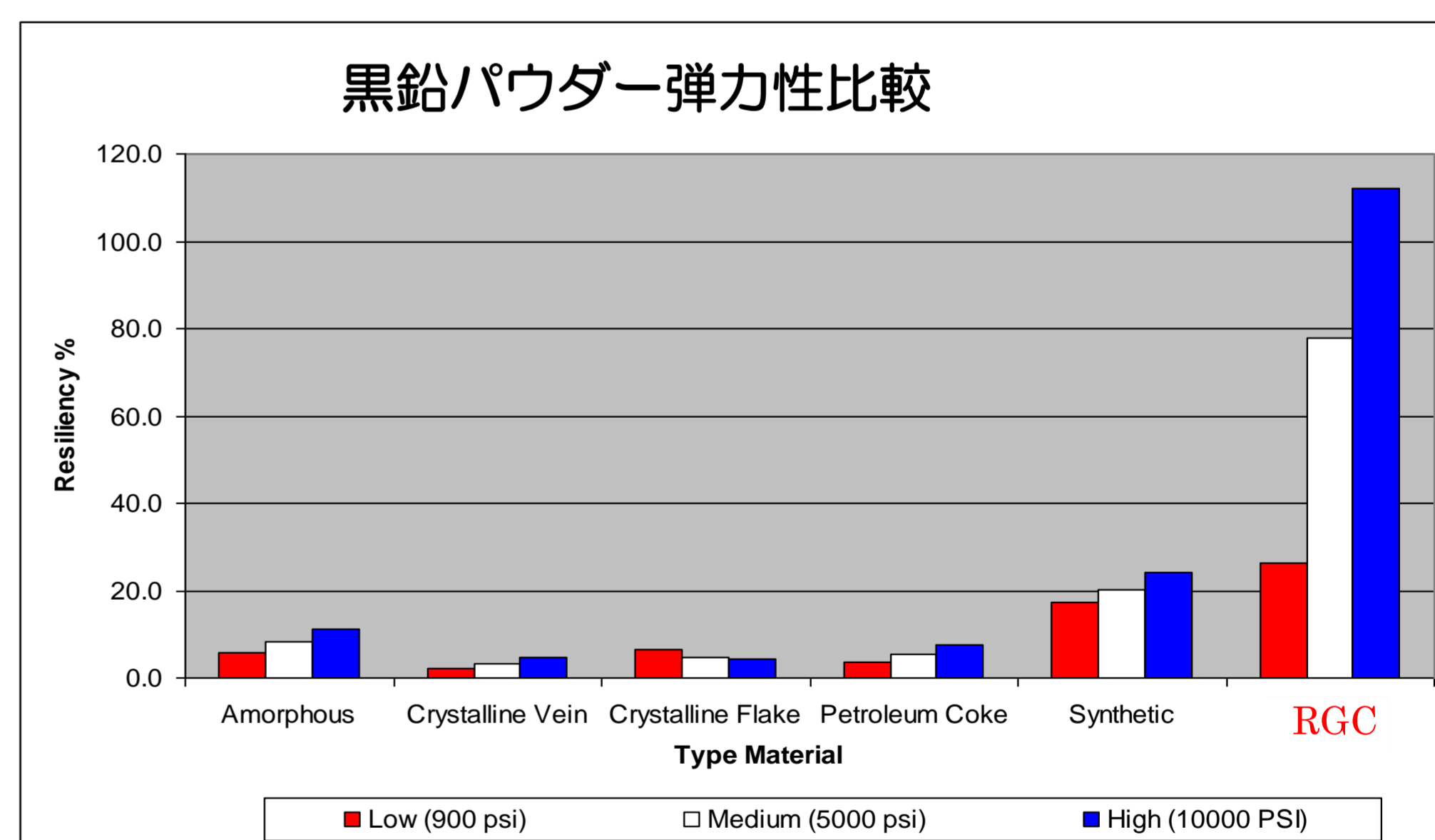
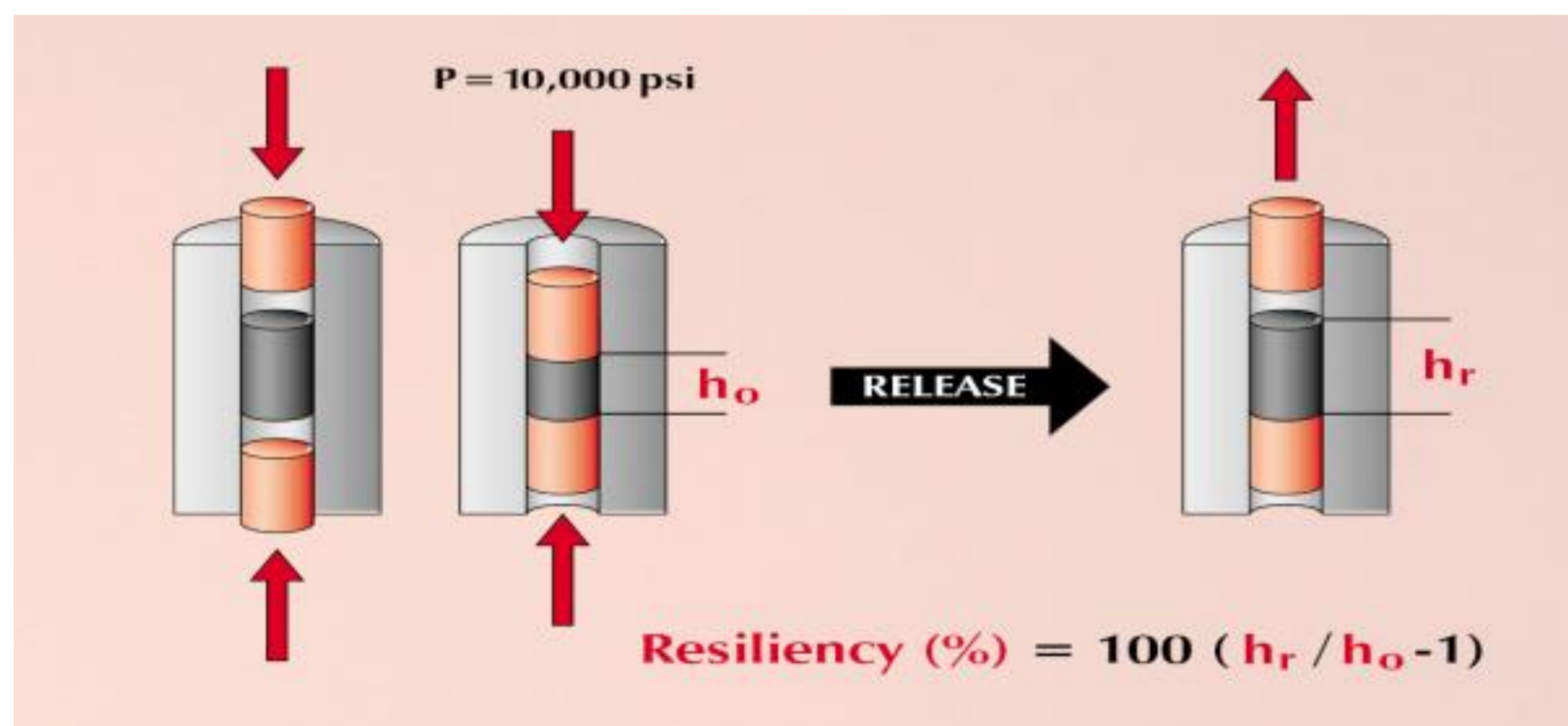
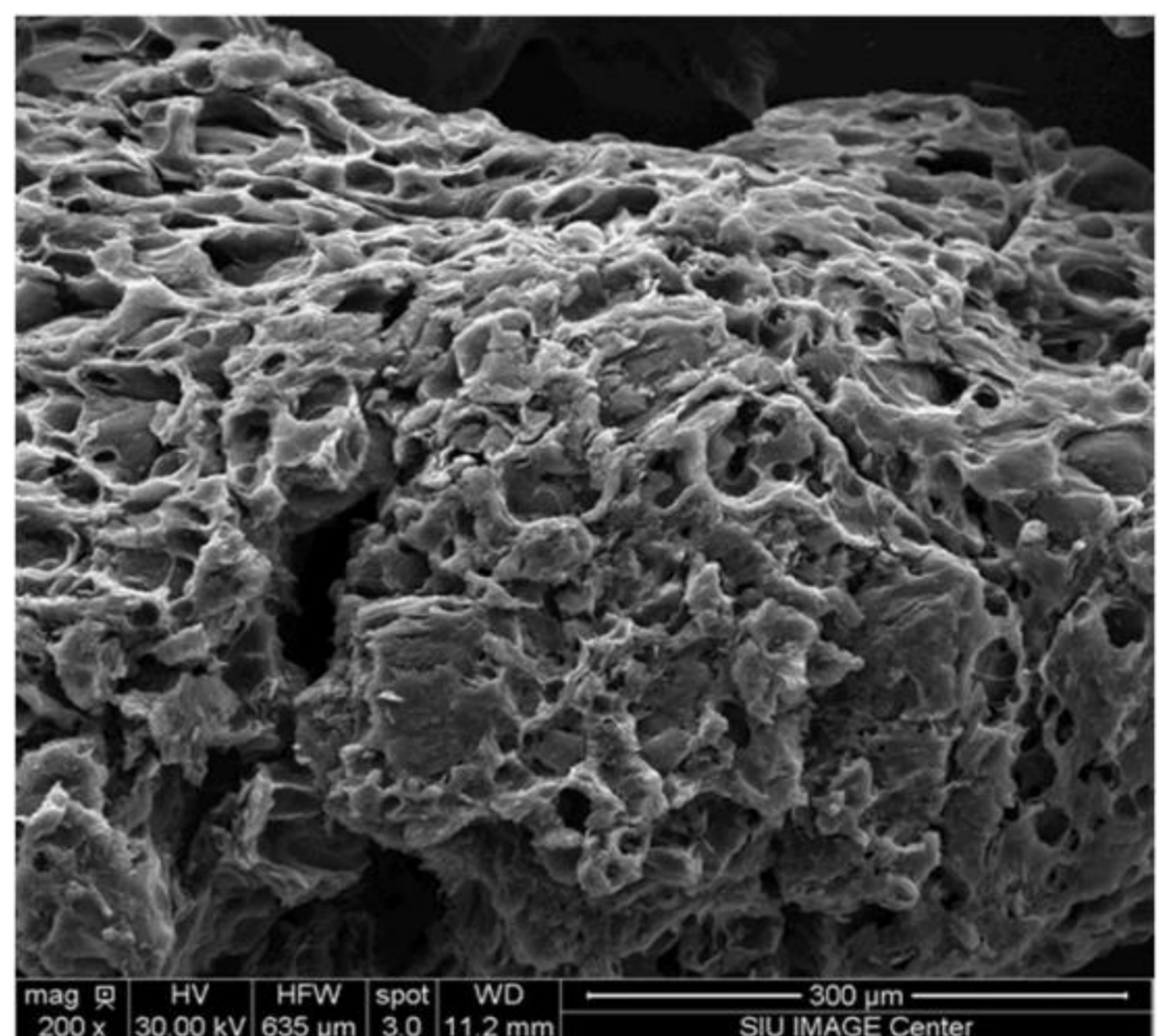
高純度99.95%・高弾力性 100~145%  
耐摩耗性向上黒鉛パウダー

## 概要

米国Superior Graphite社製RGCは独自の高温プロセスにより高純度で優れた弾力性の特性を有した素材になります。  
ISO9001/2000 取得済み

## アプリケーション

- ・摩擦材 ブレーキパッド
- ・カーボンブラシ
- ・ポリマー複合材料
- ・塗料、及び潤滑材
- ・熱間金属成形
- ・エネルギー材料
- ・油田潤滑材



グレード	平均粒径 (μm)	PSD mm	弾性率	アプリケーション
RGC14A	60 mesh	Max 0.3% >1.8 mm Max 0.5% >1mm 15-40%; 0.5-1 mm 45-65%; 0.25-0.5mm	100-150%	摩擦
	約250μm	5-25%; 0.125-0.25mm Max 5% < 0.125mm		
RGC18A	40 mesh	Max 5% >0.85mm 40-65%; 0.425-0.85mm	100-150%	摩擦
	約425μm	30-50%; 0.18-0.425mm Max5% < 0.18mm		
RGC20A	d50 : 60- 75 μm d90 : 145-175μm	Max 0.5% > 0.18mm	95-120%	摩擦
RGC26A	d50 : 20-40 μm d90 : 50-70μm	Max 0.5% > 75μm	95-120%	摩擦
RGC39A	d50 : 8- 10 μm d90 : 18-22μm	Max 0% > 80μm	95-120%	摩擦